Linzer biol. Beitr.	27/1	159-167	16.8.1995

Hymenopterologische Notizen aus Österreich - 3 (Insecta: Hymenoptera aculeata)

J. GUSENLEITNER

Abstract: Twenty-three species of Sphecidae and Vespoidea, which up to now have only been rarely detected in Austria are discussed in this paper. Two maps for distributions of *Polistes associus* KOHL and *Polistes bischoffi* WEYRAUCH in Austria are presented.

Einleitung

In den letzten Jahren konnten wieder eine Reihe interessanter Funde aculeater Hymenopteren in Österreich getätigt werden. Ich möchte hier besonders meinem Freund Eugen Bregant (Graz) in Graz für die Zusammenarbeit besten danken. Seine besondere Gabe und die seines Freundes G. Klingberg besondere Fundorte zu finden und zu besammeln wäre hier hervorzuheben. Weitere interessante Funde verdanke ich Herrn Mag. J. Tiefenthaler (Linz) und auch Hofrat Dr. A. Kofler (Lienz) hat mir von Osttirol die Art *Polistes bischoffi* WEYR. in großer Zahl zur Determination übergeben. Ihm sei, wie den anderen Genannten, für seine Hilfe bestens gedankt.
Ich danke auch Herrn Univ.-Professor Dr. E. Reichl für die Kartenausdrucke aus der Zoodat.

In dieser Veröffentlichung werden die von mir bearbeiteten Familien der aculeaten Hymenopteren: Sphecidae, Vespidae und Eumenidae behandelt. Es werden Daten veröffentlicht, welche bisher nicht publiziert wurden, darunter eine Reihe von Neufunden in den einzelnen Bundesländern Österreichs.

Untersuchtes Material

Mimesa tenuis OEHLKE 1965

Steiermark: Sicheldorf, 46°41'16°02', 205 m, 1.8.1994, 1 ♀, leg. et det. J. Gusenleitner.

Bisher wurden von DOLLFUSS 1991 folgende Funde aus Österreich gemeldet: Wien, Türkenschanze, leg Handlirsch; Oberweiden leg Priesner 1932 und Deutsch Altenburg, leg. Bischoff.

Psen exaratus (EVERSMANN 1849)

Burgenland: Esselbachgraben SE Neuhaus am Klausenbach, 17.8.1994, 1♂, leg. et det. J. Gusenleitner.

Oberösterreich: Sarmingstein, 15.7.1979, 1♂, leg. K. Kremslehner; Langmoos NW St. Lorenz, 2.7.1994, 1 ♀, leg. K. Kremslehner, det. J. Gusenleitner.

DOLLFUSS 1991 führt für Österreich diese Art nur aus Mureck (Steiermark) und Salzburg an.

Psenulus concolor (DAHLBOM 1843)

Steiermark: Graz VIII, Messendorf, 19.6.1994 2♀♀, leg. E. Bregant, det. J. Gusenleitner

Wird in DOLLFUSS 1991 nicht für die Steiermark angegeben

Passaloecus turionum DAHLBOM 1845

Oberösterreich: Hasenberg bei Steyregg, 24.7.1993, 1 ♀, leg. J. Tiefenthaler, det. J. Gusenleitner.

Nach Dollfuss 1991 wurde diese Art nur in Niederösterreich, Burgenland und Osttirol wenig zahlreich gefunden.

Passaloecus vandeli RIBAUT 1952

Oberösterreich: Hasenberg bei Steyregg, 1.9.1991, 1 ♀, 24.7.1993, 1 ♀ leg. J. Tiefenthaler, det. J. Gusenleitner

Steiermark: Freienberg SW Stubenberg (Oststeiermark), 29.7.1994, 1 ♀, leg. E. Bregant, det. J. Gusenleitner

DOLLFUSS 1991 führt für Österreich nur zwei Funde dieser Art an: Wien, Scheibbs-Hochrieß (Niederösterreich), leg. Rausch. Andere Funde sind auch mir bisher nicht bekannt geworden.

Astata kashmirensis NURSE 1909

Burgenland: Zurndorf, 18.9.1963, 2♀♀, leg. J. Gusenleitner, det. W. J. Pulawski

Niederösterreich: Reinthal NE Poysdorf, 48°42'16°49', 26.8.1991, 1 ♀,leg. et det. J. Gusenleitner

DOLLFUSS 1991 berichtet nur über einen Fundort in Österreich: Bisamberg (Niederösterreich).

Dryudella femoralis (MOCSARY 1877)

Oberösterreich: Saumstraß S Zwettl, 48°27'14°16', 2.7.1994, 1 ♀, 1 ♂, leg. et det. J. Gusenleitner.

GUSENLEITNER 1991 hat über drei Funde aus dem Mühlviertel bereits berichtet.

Larra anathema (ROSSI 1790)

Burgenland: Schwabengraben S Welten, 46°55'16°04', 7.8.1994, 1 ♀, leg. et det. J. Gusenleitner.

(Zweitfund für Österreich). Erstfund: Oberdrosen, 27.8.1992 1 ♀, leg. et det. J. Gusenleitner (GUSENLEITNER 1992: 685).

Liris niger (FABRICIUS 1775)

Burgenland: Esselbachgraben SE Neuhaus am Klausenbach, 46°52'16°03', 300m, 17.8.1994, 2 ♀ ♀, 3 ♂ ♂; Oberdrosen, 46°53'16°07',270 m, 10.8.1994, 1 ♀; Tauka, 46°52'16°05', 17.8.1994, 1 ♀; alle leg et det. J. Gusenleitner.

Erstfund für Österreich: Steiermark, Therme Loipersdorf, 13.8.1993, 1 ♀, leg. et det. J. Gusenleitner (siehe: Linzer biol Beitr. 26: 402).

Oxybelus argentatus CURTIS 1833

Steiermark: Diepersdorf, Murauen östl. Mureck, 20.7.1971, 2 ♀ ♀, leg. E. Bregant, det. J. Gusenleitner.

DOLLFUSS 1991 gibt diese Art nur aus den Bundesländern Niederösterreich, Oberösterreich, Kärnten und Tirol (Osttirol) an.

Oxybelus variegatus WESMAEL 1852

Steiermark: Dietzen S Halbenrain, 46°43'15°57' 18.8.1993, 1 ♂, leg. et det. J. Gusenleitner, Gruisla NE Klöch, 46°46'15°57', 16.8.1993, 1 ♀, leg. et det. J. Gusenleitner; Windische Bühel, Kranach NNE Leutschach, 8.8.1994, 1 ♀, 1 ♂, leg. E. Bregant, det. J. Gusenleitner; Sicheldorf, 8.8.1994, 2 ♂ ♂, leg. et det. J. Gusenleitner.

DOLLFUSS 1991 gibt diese Art für Österreich nur aus den Bundesländern Niederösterreich und Burgenland an.

Oxybelus victor LEPELETIER 1845

Steiermark: Sicheldorf, 46°41'16°02', 203 m, 12.8.1994, 1 ♀, leg. et det. J. Gusenleitner.

Diese Art wurde nach DOLLFUSS 1991 bisher nicht in der Steiermark aufgefunden. Sie war aus den Bundesländern Niederösterreich, Burgenland, Kärnten und Tirol (Osttirol) bekannt.

Solierella compedita (PICCIOLI 1869)

Burgenland: Neusiedl am See, Panzergraben, 26.6.1992, 1 ♀, 28. 6. 1992 1 ♂, 3 ♀ ♀, 7. 8. 1992, 1 ♂; Jois 25. 6. 1992, 1 ♂, alle leg. J. Tiefenthaler, det. J. Gusenleitner.

Steiermark: Messendorf, Graz VIII, 31.7.1994, ♂, leg G. Klingberg, coll. E. Bregant, det. J. Gusenleitner.

Nach DOLLFUSS 1991 waren bisher aus Österreich folgende Funde bekannt: Niederösterreich: Oberweiden, leg. Dollfuss; Bisamberg, leg Dollfuss und Burgenland: Winden am See, leg. Priesner, Neusiedl am See, leg. Kusdas.
Die Verbreitung dieser Art reicht nach PAGLIANO 1990 und DOLLFUSS 1991 von Polen über Österreich und Schweiz bis Südeuropa, weiters kommt sie in Marokko, Algerien sowie in der Türkei, in Syrien und Jordanien vor.

Nitela fallax KOHL 1883

Wien: XIII Bezirk, Lainzer Tiergarten, Johannser Kogel, 4.7.1977, ♀, leg. E. Bregant und G. Klingberg, det. J. Gusenleitner

Niederösterreich: Wienerwald, Rosental NW Baden, 22.6.1994, ♀, leg. E. Bregant und G. Klingberg, det. J. Gusenleitner.

Steiermark: Graz VIII, Messendorf, 7.8.1994, ♀, leg. E. Bregant und G. Klingberg, det. J. Gusenleitner

Nach den Angaben von DOLLFUSS 1991 sind bisher nur 2 Funde aus Österreich bekannt geworden: Wien: leg. Giraud, (Kohl 1892) und Kärnten: Nötsch. a. Dobratsch, leg. Mader.

Pison atrum (SPINOLA 1808)

Steiermark: Bad Radkersburg, Nordostrand, 28. 6. 1994, 1 ♀, leg. E. Bregant, det. J. Gusenleitner

Nach DOLLFUSS 1991 wurde bisher diese Art nur einmal in Österreich gefunden: Wien, Gersthof, 1886, leg. Handlirsch.

Trypoxylon beaumonti ANTROPOV 1991

Niederösterreich: Retz (Windmühle), 48°46'15°57', 28.8.1991, 1 ♀, leg. J. Gusenleitner.

Burgenland: Neumarkt a. d. Raab, 46°56'16°09', 3.8.1993, 1 ♀, leg. J. Gusenleitner; Gritsch SW Jennersdorf, 46°55'16°06', 11.8.1993, 1 ♀, leg. J. Gusenleitner; Rohrbachgraben NE Oberdrosen, 46°53'16°08', 10.8.1994, 1 ♀, leg. J. Gusenleitner

Oberösterreich: Altenberg bei Linz, 10.7.1971, 1 ♀, leg. J. Gusenleitner.

Steiermark: Lahmbachgraben SE Kapfenstein, 46°52'15°59', 7.8.1993 1 ♀, leg. J. Gusenleitner; Bad Gleichenberg, 46°53'15°55', 15.8.1993, 1 ♀,15.8.1994, 1 ♀, leg. J. Gusenleitner; Oberau SW Unterpurkla, 46°43'15°58', 18.8.1993, 1 ♂, leg. J. Gusenleitner.

Alle Funde det. J. Gusenleitner.

Bei der Beschreibung dieser Art (Antropov 1991) wurden aus Österreich nur die Fundorte Wien (Bisamberg) und Purgstall (Niederösterreich) genannt.

Ectemnius confinis (WALKER 1871)

Steiermark: Risola SW St. Anna am Aigen, 46°49'15°58', 4.8.1993, 1♂, Sicheldorf, 46°41'16°02', 205 m, 8.8.1994, 1♂, beide leg. et det. J. Gusenleitner.

Über diese Art wurde ein Fund in der Steiermark bereits in GUSENLEITNER 1992 vorgestellt.

Ectemnius rugifer (DAHLBOM 1845)

Steiermark: Pridahof E Halbenrain, 46°43'15°59', 10.8.1993, 1♀, Unterberg SW Dietersdorf am Gnasbach, 46°48'15°48', 360m, 9.8.1994, 1♀, beide leg. et det. J. Gusenleitner.

GUSENLEITNER 1992 hat bereits über einen Fund in der Steiermark berichtet, die oben angeführten Daten sind weitere Ergänzungen für dieses Bundesland.

Lindenius laevis COSTA 1871

Burgenland: Neusiedl am See, Panzergraben, 28.6.1992, 1♂; Apetlon, 20. 8..1993, 1♂, beide leg. Tiefenthaler, det. J. Gusenleitner.

Der Erstfund für Österreich wurde aus der Steiermark bereits in GUSENLEITNER 1992 gemeldet.

Harpactus affinis (SPINOLA 1808)

Steiermark: Murauen bei Diepersdorf, 10. 6. 1979, 1♀, leg. E. Bregant, det. J. Gusenleitner.

Diese Art wird in DOLLFUSS 1991 nur für die Bundesländer Niederösterreich, Oberösterreich und das Burgenland, nicht aber für die Steiermark angegeben.

Polistes associus KOHL 1898

BLÜTHGEN 1961 (Die Faltenwespen Mitteleuropas) führt diese Art nicht für Mitteleuropa an und Guiglia gibt als nördliche Verbreitung Venezien und Istrien bekannt. K. Kusdas fing ein ♀ am 29.8.1961 in Breitenbrunn im Burgenland (GUSENLEITNER 1981: Catalogus Faunae Austriae) und E. Bregant hat ein ♀ am 12.8.1972 in Groß-St.Florian aufgesammelt. In den letzten Jahren konnte J. Gusenleitner diese Art aber in Anzahl im Südburgenland und in der Südoststeiermark aufsammeln und auch bestimmen:

Burgenland: Esselbachgraben SE Neuhaus am Klausenbach, 13.8.1992, 1♂, 24.8.1992, 1♂; Kroboteck NW Mogersdorf, 28.8.1992, 1♂; Münzgraben S Neumarkt a. d. Raab, 17.8.1992, 1♀; Gamperlberg S Welten, 21.8.1992, 1♀; Schwabengraben S Welten, 8.8.1993, 1♀; Windisch Minihof, 19.8.1993, 1♀;

Steiermark: Buchberg N Hohenbrugg a. d. Raab, 25.8.1992, 1♂; Gruisla NE Klöch, 18.8.1992, 11♂; Risola W St. Anna am Aigen, 4.8.1993, 1♀; Sicheldorf, 20.8.1993, 1♂; Pridahof E Halbenrain, 21.8.1993, 1♀;

Die bisher bekannt gewordenen Funde werden in Karte 1 vorgestellt.

Diese Art ist nahe mit der auch in Österreich in den letzten Jahren relativ häufig gefangenen Art *Polistes bischoffi* WEYR. 1937 verwandt. Die Männchen unterscheiden sich aber sofort durch die andere Form des Clypeus. Die Weibchen und Arbeiter sind sehr schwer von der in Österreich häufigen Art *Polistes nimpha* (CHRIST 1791) zu unterscheiden. Meist ist bei *P. associus* KOHL am Clypeus die schwarze Querbinde seitlich abgekürzt oder in kleinere Flecken aufgelöst, dagegen ist sie bei *P. nimpha* (CHRIST) immer vollständig vorhanden. Bei *P. associus* KOHL kann auch das distale Ende des 6. Sternites rot gefärbt sein, während bei *P. nimpha* (CHRIST) dieses Sternit immer vollständig schwarz ist.

Polistes bischoffi WEYRAUCH 1937

BLÜTHGEN 1961 schreibt, daß die Art "vom Autor bereits für die Schweiz (Glattbrugg bei Zürich) genannt" wird. Er erwartet, daß sie auch im Südwesten Deutschlands vorkommen könnte. Andere Funde für Mitteleuropa waren nicht bekannt. Inzwischen ist sie bereits zahlreich in Deutschland gefunden worden (SCHMID-EGGER & TREIBER 1989). Bei GUSENLEITNER 1981 wird die Art für Österreich nur aus den Bundesländern Oberösterreich, Niederösterreich, Burgenland und Kärnten gemeldet. Derzeit ist diese Art, abgesehen von Vorarlberg, aus allen Bundesländern in Österreich bekannt geworden. In Karte 2 sind die bisher bekannten Fundpunkte eingezeichnet. Als Grundlage für diese Karte dienen Exemplare, die vom Autor bestimmt und größtenteils auch selbst aufgesammelt wurden. Siehe auch EBMER u. MA. 1994.

Nachdem aus früheren Aufsammlungen, welche ich gut studiert habe, diese Art aus Österreich fehlt, ist anzunehmen, daß sie in den letzten Jahrzehnten eingewandert ist. Vielleicht ist dies auch bei der vorher besprochenen Art *Polistes associus* KOHL der Fall.

Discoelius zonalis (PANZER 1801)

Kraftwerk Wallsee, Südufer, 48°10'N 14°42'E, 25.7.1994, 1♀, leg. et det. J. Gusenleitner.

Bisherige Funde aus O.Ö.: Haid bei Ansfelden, 26.6.1983, 1♀; Kremsmünster, kein Datum, 1♀; Reichraming, 30.7.1960, 1♀; Langenstein, 2.8.1969, 1♀; Dörnbach bei Wilhering, 26.8.1962, 1♀; Thurnharting bei Pasching, 9.8.1987, 1♀.

Mit Ausnahme von Reichraming wurden alle Exemplare bisher im Zentralraum Oberösterreichs beobachtet.

Zusammenfassung

Von 23 bisher in Österreich selten gefundenen Arten der Familien Sphecidae, Vespidae und Eumenidae werden Funddaten veröffentlicht, beziehungsweise Neufunde für einzelne Bundesländer gemeldet. Für *Polistes associus* KOHL und *Polistes bischoffi* WEYRAUCH werden Verbreitungskarten für Österreich nach dem derzeitigen Stand vorgestellt.

Literatur

ANTROPOV A.V. (1991): On Taxonomic Rank of *Trypoxylon attenuatum* SMITH, 1851 (Hymenoptera, Sphecidae). — Entomologicheskoye, No. 3: 672 - 685.

BLÜTHGEN P. (1961): Die Faltenwespen Mitteleuropas. — Abh. dt. Akad. Wiss. Berl., Klasse für Chemie, Geologie und Biologie, p. 1-252.

DOLLFUSS H. (1991): Bestimmungsschlüssel der Grabwespen Nord- und Zentraleuropas (Hymenoptera, Sphecidae). — Stapfia **24**: 1-247, Linz.

EBMER A.W., GUSENLEITNER F. & J. GUSENLEITNER (1994): Hymenoperologische Notizen aus Österreich - 1 (Insecta: Hymenoptera aculeata). — Linzer biol. Beitr. **26**: 393-405.

GUIGLIA D. (1972): Les Guepes sociales d'Europe occidentale et septentrionale (Hymenoptera, Vespidae). — Faune de L'Europe et du bassin Méditerranéen **6**: 1-181.

GUSENLEITNER J. (1981): Catalogus Faunae Austriae, Teil XVI k: Ü.-Fam.:Vespoidea, p.1-13. Verl. Österr. Akad. Wiss. Wien.

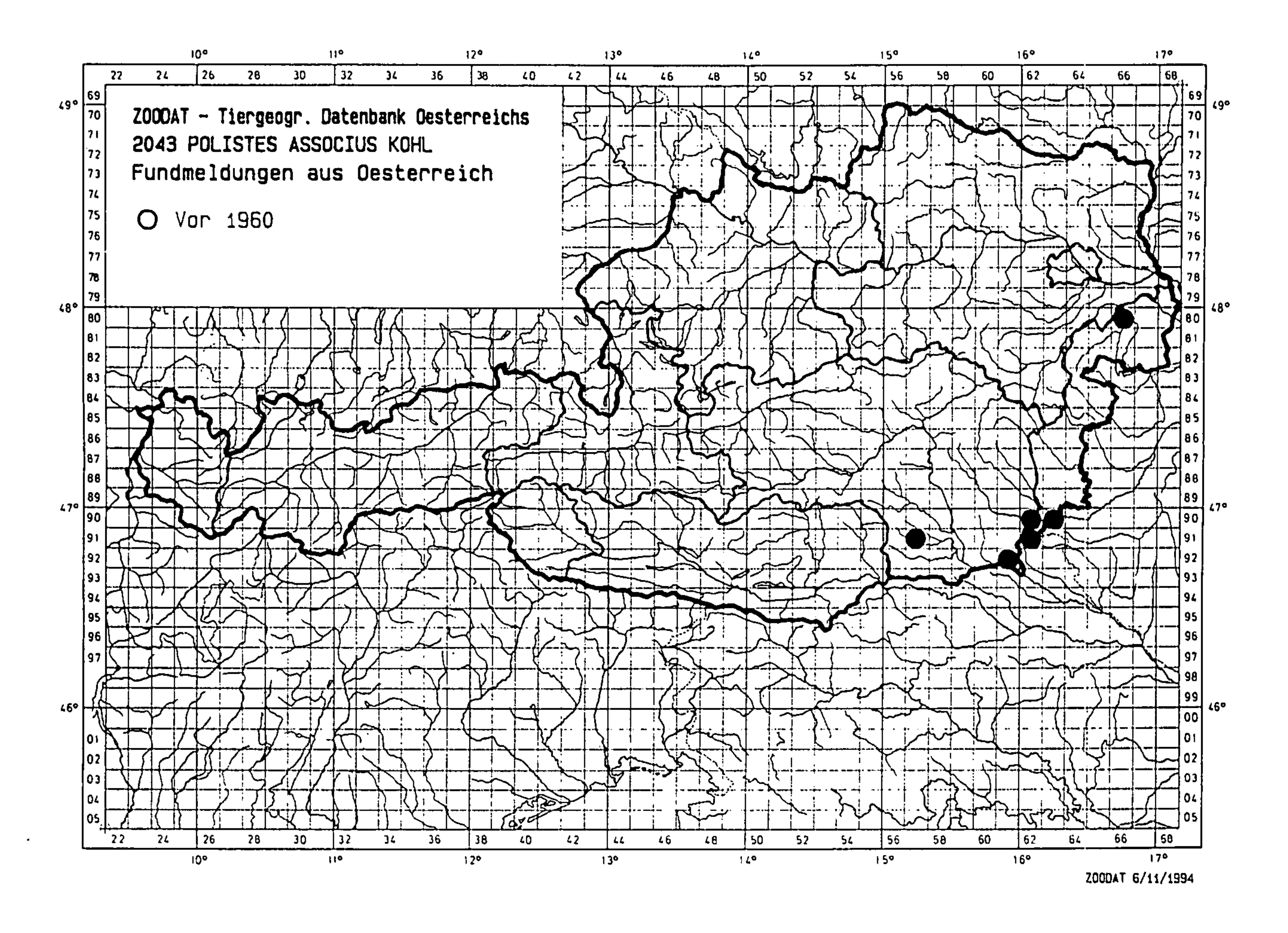
GUSENLEITNER J. (1991): Neue und bemerkenswerte Grabwespenfunde für Österreich (Hymenoptera, Sphecidae). — Linzer biol. Beitr. **23**: 643-648.

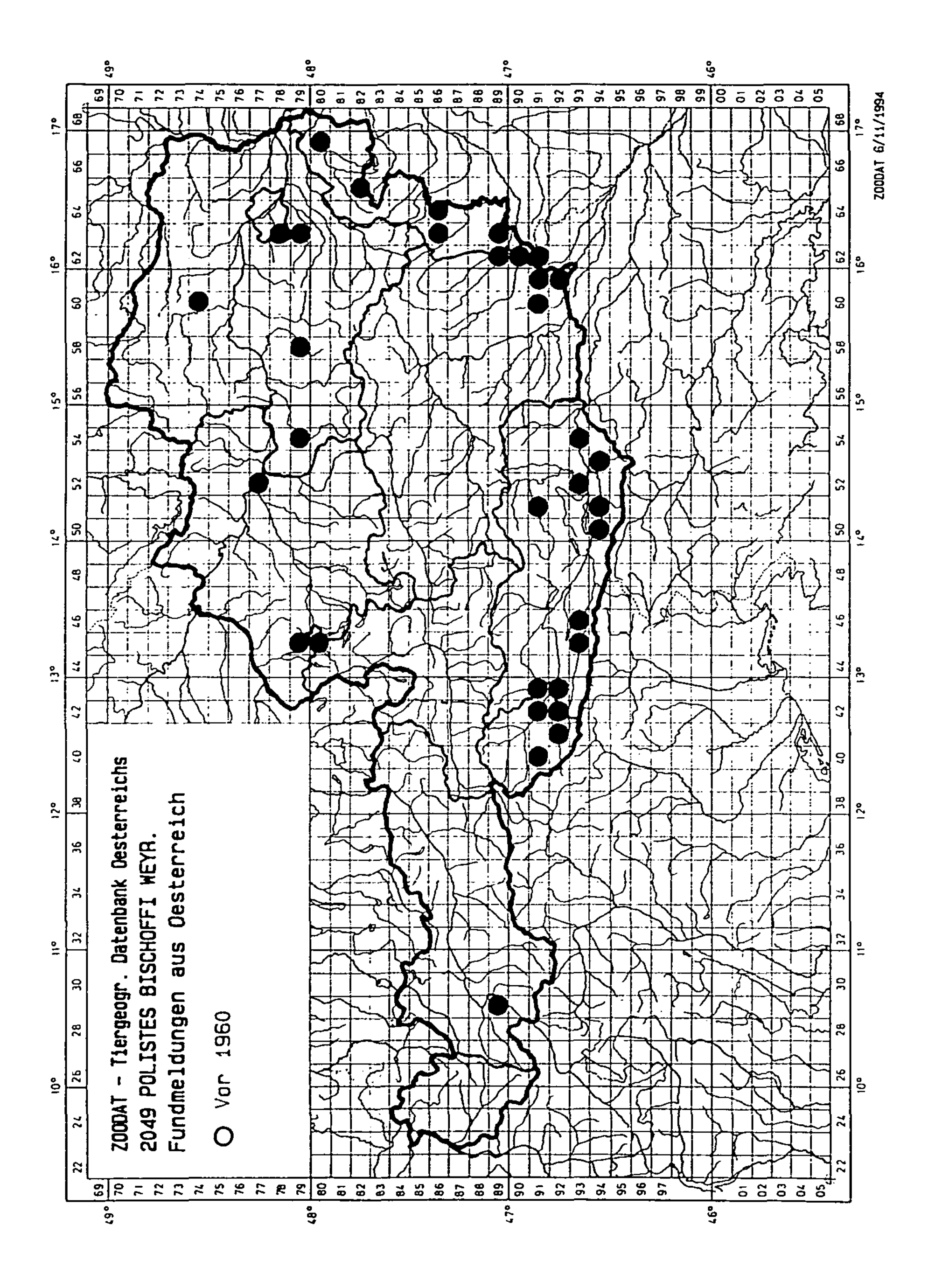
GUSENLEITNER J. (1992): Neue und bemerkenswerte Grabwespenfunde für Österreich (Hymenoptera, Sphecidae). — Linzer biol Beitr. **24**: 683-689.

PAGLIANO G. (1990): Catalogo degli Imenotteri italiani II. - Sphecidae. — Boll. Mus. Reg. Sci. Nat., Torino **8**: 53-141.

SCHMID-EGGER C. & R. TREIBER (1989): Die Verbreitung von *Polistes bischoffi* (WEYRAUCH 1937) (Hym., Vespoidea) in Süddeutschland. — Linzer biol. Beitr. **21**: 601-609.

Anschrift des Verfassers: Dr. Josef GUSENLEITNER,
Pfitznerstr. 31, 4020 Linz, Austria.


ZOODAT - Tiergeogr. Datenbank Oesterreichs
2043 POLISTES ASSOCIUS KOHL
Fundmeldungen aus Oesterreich
Vor 1960
ZOODAT 6/11/1994


ZOODAT - Tiergeogr. Datenbank Oesterreichs
2049 POLISTES BISCHOFFI WEYR.
Fundmeldungen aus Oesterreich
Vor 1960
ZOODAT 6/11/1994